

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年8月25日 (25.08.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/079007 A1

(51)国際特許分類7:

H04L 12/28

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/018615

(22)国際出願日: 2004年12月14日 (14.12.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:

特願2004-034559 2004年2月12日 (12.02.2004) JP
特願2004-151451 2004年5月21日 (21.05.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

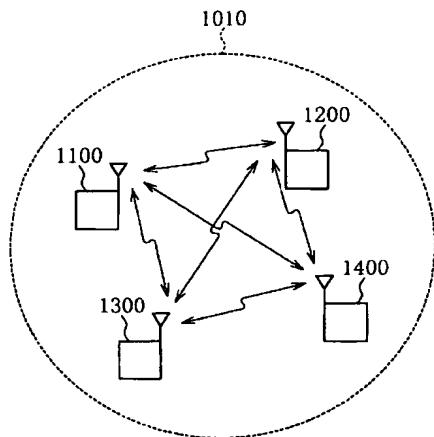
(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 佐藤 利光 (SATO, Toshimitsu) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 井上 祐之 (INOUE, Sadayuki) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 志田 哲郎 (SHIDA, Tetsuro) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 笠浦 毅 (KASAURA, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 松本 壮一郎 (MATSUMOTO, Soichiro) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 辻下 雅啓 (TSUJISHITA, Masahiro)

/続葉有/

(54) Title: NETWORK CONSTITUTION MANAGEMENT METHOD, NETWORK BAND MANAGEMENT METHOD, NETWORK PARTICIPATION METHOD, AND COMMUNICATION TERMINAL DEVICE

(54)発明の名称: ネットワークの構成管理方法、ネットワークの帯域管理方法、ネットワークへの参加方法、及び通信端末装置



WO 2005/079007 A1

(57) Abstract: A network constitution management method including a step in which a management terminal (1100) transmits participant terminal information held therein; a step in which participant terminals (1200, 1300, 1400) other than the management terminal receive the participant terminal information from the management terminal (1100); a step in which each of the participant terminals other than the management terminal determines whether it can communicate with any one of the other participant terminals participating in a wireless network (1010); a step in which each of the participant terminals other than the management terminal transmits a result of that determination to the management terminal (1100); and a step in which the management terminal (1100) decides, based on those determination results, which ones of the participant terminals should be eliminated from the wireless network (1010) and deletes such participant terminals from the participant terminal information, thereby updating the participant terminal information.

(57) 要約: ネットワークの構成管理方法は、管理端末 (1100) が、自己が保持している参加端末情報を送信するステップと、管理端末以外の参加端末 (1200, 1300, 1400) が、管理端末 (1100) から送信された参加端末情報を受信するステップと、管理端末以外の参加端末が、無線ネットワーク (1010)

/続葉有/



[JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番
3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 前田実, 外(MAEDA, Minoru et al.); 〒
1510053 東京都渋谷区代々木2丁目16番2号 甲
田ビル4階 前田特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

) に参加している自己以外の参加端末との間の通信が可能か否かを判定するステップと、管理端末以外の参加
端末が、上記判定により得られた通信可否判定結果を管理端末(1100)に送信するステップと、管理端末
(1100)が、通信可否判定結果に基づいて無線ネットワーク(1010)から排除すべき参加端末を決定し、
無線ネットワーク(1010)から排除すべき参加端末を参加端末情報から削除することによって、参加端末情報
を更新するステップとを有する。